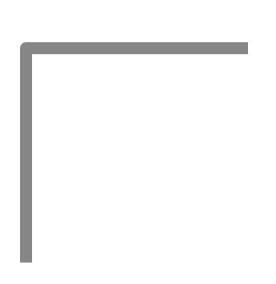


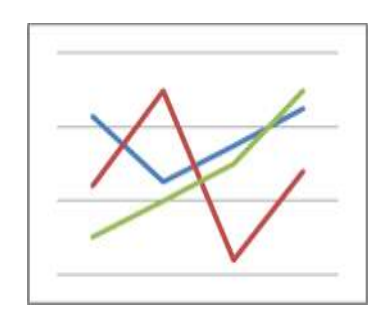
Diagramme erstellen

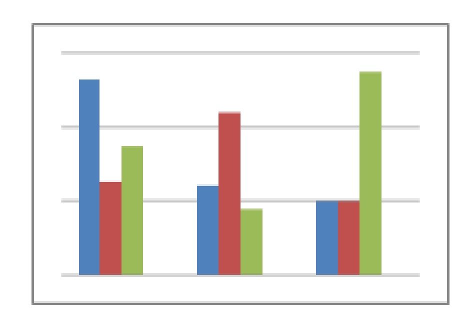
Diagramme sind grafische Darstellungen von Daten und Informationen. Es gibt eine Vielzahl an unterschiedlichen Diagrammtypen wie z.B. Kreisdiagramme, Liniendiagramme oder Säulendiagramme. Welchen Diagrammtyp du benutzen solltest, hängt davon ab, was für Daten du darstellen möchtest.

1 **Schreibe den richtigen Diagrammtyp unter jedes der Diagramme.**

Liniendiagramm • Säulendiagramm • Kreisdiagramm







__________________ __________________ __________________

2 **Lies die Beschreibungen der Diagrammtypen. Entscheide dann, mit welchen Diagrammtypen du die drei Beispiele am besten darstellen kannst.**

Mit einem **Liniendiagramm** kannst du einen zeitlichen Verlauf besonders gut darstellen.

Ein **Kreisdiagramm** zeigt, wie groß verschiedene Anteile einer Sache sind.

Ein **Säulendiagramm** solltest du wählen, wenn du einzelne Werte vergleichen möchtest.

1) Die Entwicklung der Höhe deines Taschengeldes in den letzten 5 Jahren.

Diagrammtyp: ____________________________

2) Die Höhe des Taschengeldes von 5 Schülerinnen und Schülern aus deiner Klasse.

Diagrammtyp: ____________________________

3) Die Verteilung von Jungen und Mädchen in deiner Klasse.

Diagrammtyp: ____________________________

Diagramme mit dem Computer

Am Computer lassen sich einfach Diagramme erstellen. Dazu benutzt du ein Programm zur Tabellenkalkulation (z.B. Excel oder Numbers) oder ein Programm zur Textverarbeitung (z.B. Word oder Pages). Diagramme, die du am Computer erstellst, kannst du leichter anpassen und korrigieren als Diagramme, die du per Hand gezeichnet hast.

So erstellst du ein Diagramm am Computer:

Schritt 1: Öffne das Programm zur Tabellenkalkulation oder Textverarbeitung.

Schritt 2: Klicke auf *Einfügen* → *Diagramme*.

Schritt 3: Wähle den passenden Diagrammtyp.

Schritt 4: Gib deine Daten ein.

Schritt 5: Formatiere die X- und Y-Achse. Achte darauf, dass alles gut erkennbar ist.

3 **Benutze die folgenden Daten, um drei Diagramme zu erstellen. Achte auf den richtigen Diagrammtypen! Erstelle die Diagramme am Computer.**

1) Wie oft spielen Mädchen Videospiele?

Täglich/mehrmals pro Woche	43%
Einmal pro Woche	21%
Einmal pro Monat	21%
Nie	15%

2) Wie hat sich der Fernsehkonsum von 10–13-Jährigen seit 2011 verändert?

Jahr	Fernsehkonsum in Minuten
2011	109
2013	98
2015	88
2017	77

3) Wieviel Prozent der Altersgruppen besitzen ein Laptop oder ein Smartphone?

Altersgruppe	Laptop	Smartphone
12–13 Jahre	33%	92%
14–15 Jahre	45%	98%
15–16 Jahre	59%	98%